2) Año 1817. Elevaciones de varios puntos por observac.s Barometricas simultaneas de d. Felipe Bauza, y d.n José Joaquin de Ferrer, sobre la casa de este ultimo en Bilbao, elevada sobre el nivel del mar 11, 5 toesas. 16

Posada de Zornosa	34, 5 toesas de Paris calculadas p.r Ferrer.
Id de Durango	65, 5
Vergara	110, 4
Mondragon	110, 4
Uribarry-Gamboa	280, 8
Vitoria	277, 9
Miranda de Ebro	236, 3
S.ta Maria de Cubo	353, 3
Quintanapalla	478, 1
Burgos	449, 3
Lerma	444, 3
Honrubia	541, 6
Fresnillo dela fuente	556, 0
Venta de Juanilla	606, 4
Somosierra punto mas elevado del Camino Real	772, 8
Buitrago	521, 5

En otra ocacion hablaré à Vd sobre los caimanes, q.e yo estoy igualmte q.e Vd confundido con ellos, procuraré indagar aqui q.e hay sobre esto, si hay dos, ó son tres realmente, respecto aque estos marinos no dejan rincon, ni agujero donde no se metan.

Encargo ami amo D.n Juan Man.l Ferrer, sobrino del celebre Astron.o, haga à Vd una visita en mi nombre, y el podrá informar à Vd. de mis ocupaciones sobre el pais donde el ha vivido muchos años, y el atrazo q.e sufririan mis travajos si ahora los abandonase.

En efecto hemos llegado aun estado de alambicar las observaciones q.e ya no nos gustan aquellas long.s q.e se separan 2 ó 3 minutos, como si fuera posible hacerlas todas por unos mismos ojos, y unos mismos instrum.s

Voy à importunar à Vd aun. sobre las situac.s delos pueblos de Orizaba, y Cordova, Vd dice en su 9.a carta, dela parte oriental dela nueva España Dressée sur les opérations Geodesiques de D.n Miguel Costanzó, et de D.n D.º Garcia Conde. Officiers &c yo tengo à la vista un plano, ó Mapa original de estos dos Señores y del mismo terreno, y voy à dar à Vd las comparaciones, advirtiendo, q.e la dist.a y rumbo à Veracruz desde el Pico de Orizaba está exacto, y conforme con las observac.s astronomicas.

Pueblo de Orizaba (C.ta del B. de Humboldt) dist.a al pico	16 millas	dif. 6'-10''
Carta orig.l de Costanzo, y Garcia conde es esta dist.a	9'..40''	
De Cordova. al pico de Orizava (Humb.t	20-45	dif.a 0.55''
Carta original de Costanzo	21-40	
Dist.a de Orizava, pueblo. à Cordova. (Humb.t	8'-00	dif.a 9'..30''
Carta de Costanzó - id	17-30	

desde el Pico de Orizaba tirando una visual á Veracruz, forma Cordova este angulo á la parte del S. de 32.° y Orizaba uno de 84.° esto es.

pico de orizaba
32°
52°
verac.^z
cordova
orizaba

Deseo q.^e V.d me saque de estas dudas, ó al menos me diga si el plano q.^e V.d tubo presente de estos Señores era original. La posicion de Orizaba me urge pues este punto me es del caso p.^a la condinacion de los demas puntos de la Provincia de Oaxaca, por q.^e las observ.^s observadas p.^r D.^n Pedro Laguna, q.^e V.d anota en el tom.^o 1.^o pag. 91 de su ensayo Politico, son otros tantos disparates, y si alguna se aproxima á la verd.^a es una casualidad, sirva de exemplo

Aguatulco p.^r Laguna	15.° 44.′ 00	Barra de Manialtepec	15.° 47.′ 00
Melendez, exp.^n del Activo	15. 46. 35	Melendez	16. 1. 00
dif.^a	2.′ 35	dif.^a	14.′ 00

En vista de esto ¿ Que confianza podremos darle á las de Ometepec, Xamiltepec, Pochutla &.^a &.^a claro es que ninguna.

Confieso á V.d S.^r Baron q.^e estoy demaciado pesado con mi impertinente carta, p.^o suplico á V.d tenga paciencia, pues me quita la exactitud, y jamas me atengo en mi opinion sin consultar á los inteligentes, y á todos aquellos q.^e puedan darme luces.

Espero de Madrid una Carta del Golfo de Californias q.^e me remiten del Deposito, con quien estoy en muy buenas correspondencia, si el Director gen.^l de policia quiere informarse de mi, puede hacerlo, á este S.^r encargado de negocios, el S.^r D.^n Camilo de los Rios, digo esto por si acaso mi tardanza le fuese sospechosa.

A Dios S.^r Baron: á tardano q.^e aqui no nos descuidamos p.^a mejorar su suerte q.^e ya le escrivire.

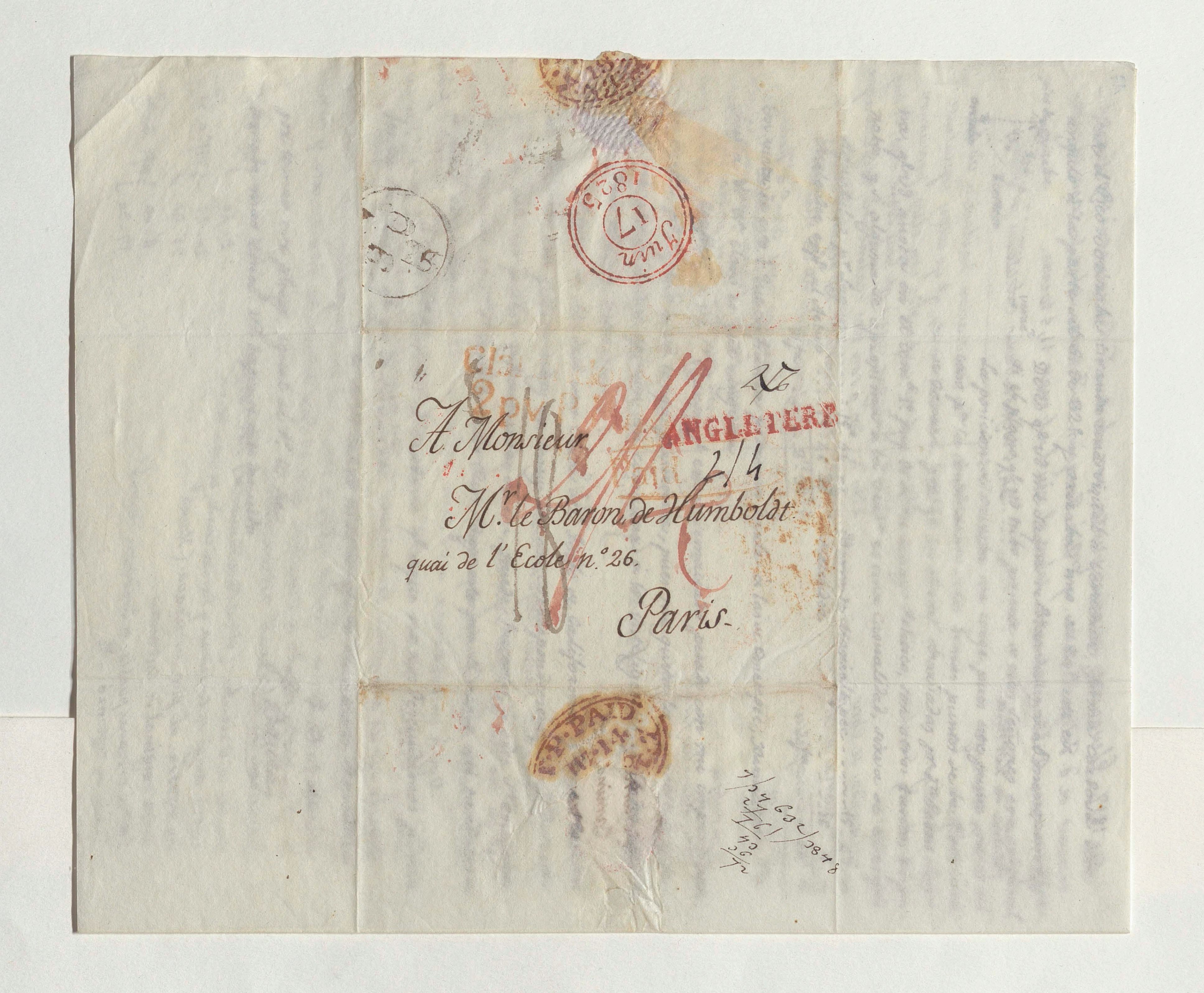
es de V.d con el mayor afecto su atento servidor

Q. B. S. M.

F. Bauza

por tomar este pliego, igual al 1.°, lo he tomado mas chico. V.d dispense este descuido


A Monsieur
M. le Baron de Humboldt
quai de l'Ecole n° 26.
Paris.


ANGLETERRE

2/4

A Monsieur

M.r le Baron de Humboldt

quai de l'Ecole n.° 26.

Paris.

Juin 17 1825

F.P. PAID